SAMSUNG

NL22B

Kullanım Kılavuzu

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

CE

RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

BN46-00298A-02

İçindekiler

Bölüm. 1
ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

4 **Telif Hakkı**
5 **Kurulum Alanının Sabitlenmesi**
5 **Güvenlik Önlemleri**
5 Simgeler
6 Elektrik ve Güvenlik
7 Kurulum
8 Çalışma
11 Ürün Kullanım Önlemleri
12 Temizleme

Bölüm. 2
HAZIRLIK

13 **İçeriği Kontrol Etme**
13 Paketi Çıkartma
14 Parçaları Kontrol Etme
15 **Parçalar**
15 Harici sensör
16 Arkadan Görünüm
16 Uzaktan Kumanda
18 Ürün boyutları

Bölüm. 3
BAĞLANTILAR

19 **Ürünün Kullanımı**
19 Ön bağlantı kontrol noktaları
19 **LAN Bağlantısı**
19 **Bir USB Cihazına Bağlamak**
20 **Gücü Bağlama**
20 Çözünürlüğü Değiştirme
21 Cihazları Görüntüleme için NL22B'ye Yerleştirmek
22 USB Bellek kullanarak Resim veya Video dosyaları oynatma

Bölüm. 4
EKRAN AYARI

23 **Modu**
23 **Kişisel**
24 **Renk Kontrolü**
25 **Lamba Kontrolü**
25 **Resim Sıfırlama**

Bölüm. 5
SES AYARLARINI YAPILANDIRMA

26 Modu
27 Kişisel
28 SRS TS XT
28 Ses Sıfırlama

Bölüm. 6
KURULUM VE SIFIRLAMA

29 Dil
29 Zaman
29 Saat Ayarı Ayarlarını Değiştirme
30 Kapanış Ayarı'nı Ayarlama
30 Zamanlayıcı1 / Zamanlayıcı2 / Zamanlayıcı3 Yapılandırma
31 Tatil Yönetimi'ni Ayarlama
32 Güvenlik Kilidi
32 Şifreyi Değiştirme (PIN değiştir)
32 Kilitle Yapılandırma
33 Güvenlik Ekranı
33 Piksel Kayması Öğesini Ayarlama
33 Zamanlayıcı Yapılandırma
34 Çubuk Özelliğini Yapılandırma
34 Silici Yapılandırma
35 Piksel Yapılandırma
35 Kenar Gri Öğesini Ayarlama
36 Güç Açma Ayarı
36 Gelişmiş Ayarlar
36 Fan & Sıcaklık Yapılandırma
37 Oto Güç Ayarını Değiştirme
37 Lamba Çizelgesi Öğesini Ayarlama
38 OSD Ekran Ayarlarını Değiştirme
38 Ayar Sıfırla
39 Tümünü Sıfırla

Bölüm. 7
SORUN GIDERME KILAVUZU

40 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler
40 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme
40 Aşağıdakileri kontrol edin.
41 Soru ve Yanıt

Bölüm. 8
TEKNIK ÖZELLIKLER

42 Genel
43 Güç Tasarrufu
44 Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bölüm. 9
EK

45 SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim
49 Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)
50 Doğru Atma
51 En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması
52 Görüntü izi yanması nedir?
54 Terminoloji
54 OSD(Ekran Görüntüsü)
54 Gama
54 Yatay Frekans
54 Dikey Frekans
54 Çözünürlük
54 Tak ve Kullan

Bölüm. 1

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2012 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

SAMSUNG ve SyncMaster logoları, Samsung Electronics'in tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft® ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa. (örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa. (örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

SRS TruSurround XT

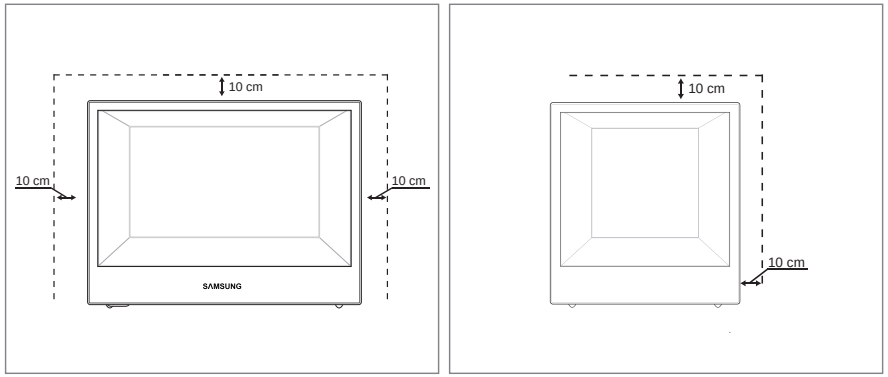
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.

- Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri

Yakınında ultrason dalgalı nemlendiriciler kullanılırsa, parlak modellerin yüzeyinde beyaz lekeler oluşabilir.

- Ürünün içini temizlemek isterseniz en yakın Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (Servis ücreti alınır.)

Güvenlik Önlemleri

Dikkat

Kapağı açmayın. Elektrik çarpması yaşayabilirsiniz. Bu ürünün içindeki bileşenler ev kullanıcıları tarafından onarılmamalıdır. Onarım için bir teknisyene başvurun.

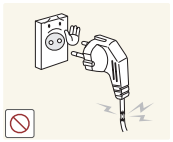
Simgeler

Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Elektrik ve Güvenlik

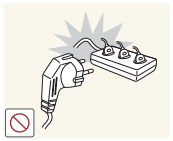
- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

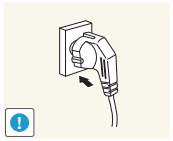
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

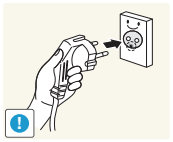
- Aksi takdirde soket yangına yol açabilir.

Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



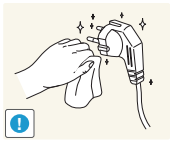
Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



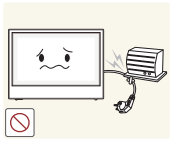
Güç kablosunu topraklı elektrik prizine bağladığınızdan emin olun. (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



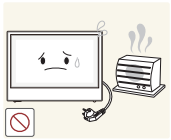
Güç kablosunun veya güç çıkışının pimleri tozluysa kuru bir bezle temizleyin.

- Yangına neden olabilir.



Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Ayrıca, güç kablosunun üstüne ağır bir nesne yerleştirmeyin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



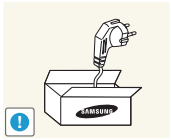
Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Dikkat

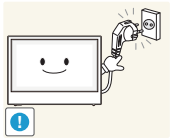
Ürün kullanılırken güç kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



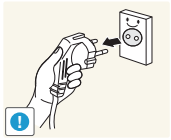
Ürünle birlikte sadece Samsung tarafından verilen güç kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Ürünle ilgili bir sorun olduğunda ürünün güç beslemesini kesmek için güç kablosunu çıkarmanız gerekir.



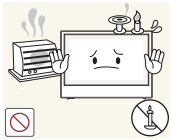
Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kurulum

- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı

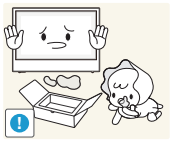


Ürünün üstüne mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.

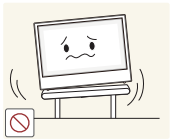
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



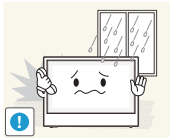
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



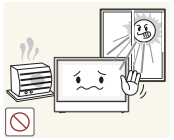
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



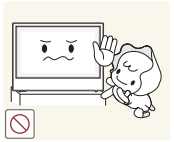
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.

Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat

Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

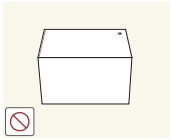
- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.

Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

Ürünü taşırken düşürmemeye dikkat edin. Ürünü nazikçe ve dikkatle yerleştirin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.

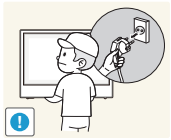
Çalışma

- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı

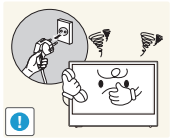
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



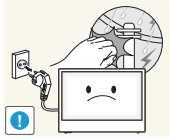
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, güç kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

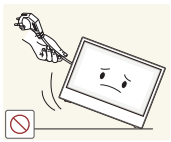


Gök gürültülü ve şimşekli hava koşullarında gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç anahtarını kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

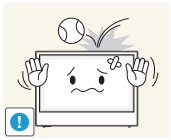


Sadece güç kablosunu veya diğer kabloları çekerek ürünü hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

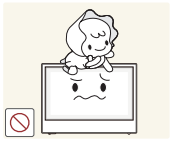
Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

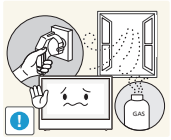
- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.

Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.

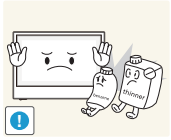
Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünü kapattığınızdan ve güç kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



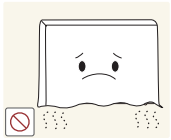
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



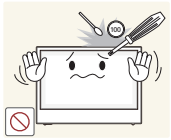
Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

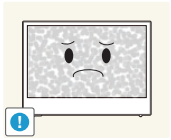
- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

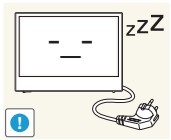
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünü kapattığınızdan ve güç kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



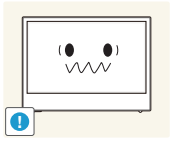
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya hareketli resim ekran koruyucuyu etkinleştirin.



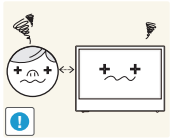
Ürünü uzun bir süre boyunca (tatil vb.) kullanmayacağınız durumlarda güç kablosunu elektrik prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.

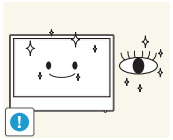


Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



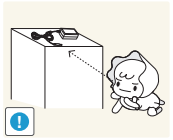
Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.



Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.

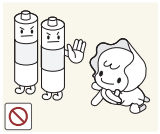
Uzun süre boyunca açık kaldığında, ürünün ön kısmı ısınabilir. Çok dikkatli olun.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

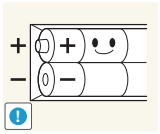
Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



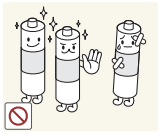
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağzına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

Çocuklar pilleri ağzına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



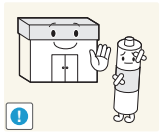
Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.



Sadece belirli standartlaştırılmış pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.



Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

Ürün Kullanım Önlemleri

- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

İçinde bir nesne varken ürünü taşımayın.

- Nesne hasar görebilir.

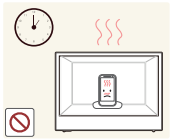
İçinde bir nesne varken ve kapağı açıkken ürünü taşımayın.

- Nesne düşebilir ve hasar görebilir.

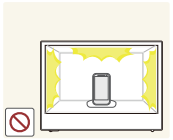
Ürünü taşırken, ürünün herhangi bir nesneye çarpmamasını sağlamak için dikkatli olun.

- Ürün yüzeyinin büyük bir kısmı camdan yapılmıştır. Cam kırılgandır ve özenli davranılmadığında kırılmaya açıktır.

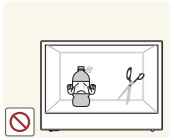
Ürünün kapağını dikkatle açın ve kapatın. Kapağa örneğin eliniz sıkışabilir ve yaralanabilirsiniz.



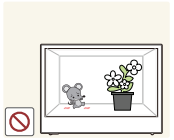
Ürünün içindeki nesneler, ürün uzun süre boyunca açık kaldığında, tümleşik LED nedeniyle ısınabilir. Çok dikkatli olun.



Görüntülenmek üzere uzun süre boyunca ürünün içinde tutulan nesnede bozulma ve renk bozulması meydana gelebileceğini unutmayın. LED kaynağından gelen ışık ve ısı buna neden olabilir.



Ürünün yiyecek, ıslak maddeler, sıvı veya keskin nesneler ile temas etmesinden kaçının.



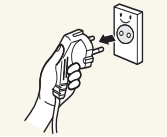
Ürünün içine hayvan ya da bitki koymayın.

Temizleme

- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.



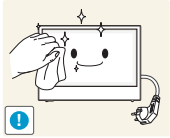
1. Ürünü kapatır.

2. Güç kablosunu üründen çıkarın.

NOT

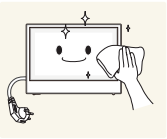
Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın.

Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.

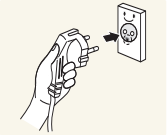


3. Ürünün ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.

- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.
- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Ürünün dış tarafını temizlemek için nemli yumuşak bir bez kullanın ve silmeye başlamadan önce bezi iyice sıkarak fazla suyu giderin.



5. Ürünü temizledikten sonra güç kablosunu ürüne bağlayın.

6. Ürünü kullanmak için gücü açın.

Bölüm. 2

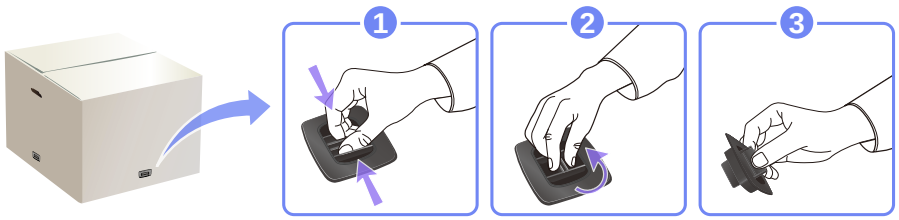
Hazırlık

İçeriği Kontrol Etme

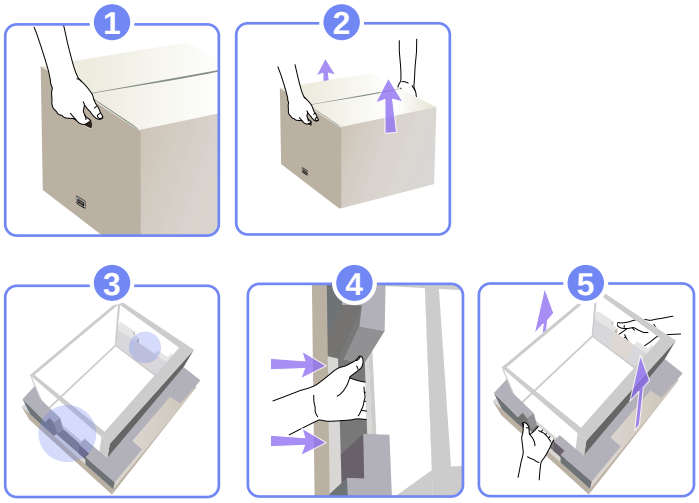
Paketi Çıkartma

- Gerçek ürünün görünümü, gösterilen resimdekilerden farklı olabilir.

1. Kutunun altındaki siyah kilitleme cihazını çıkartın.



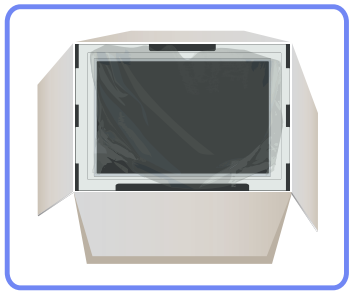
2. Kutudaki çentikleri kullanarak, kutunun üstünü kaldırın ve çıkartın.



3. Parçaları kontrol edin ve köpüğü ve plastik poşeti çıkartın.

NOT

- Gerçek ürünün görünümü, gösterilen resimdekinden farklı olabilir.
- Bu görüntü yalnızca referans amaçlıdır.



4. Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşırken kullanılabilir.

Parçaları Kontrol Etme

- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

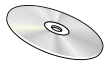
Bileşenler

NOT

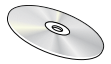
Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı (Bazı bölgelerde olmayabilir)



Kullanım kılavuzu



MagicInfo Yazılım DVD'si

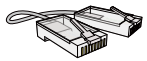
Güç kablosu

Uzaktan Kumanda

Piller (Bazı bölgelerde olmayabilir)

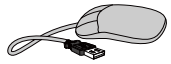
Anahtarlar

Ayrı olarak satılan öğeler

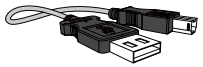


LAN kablosu

USB klavye



USB fare

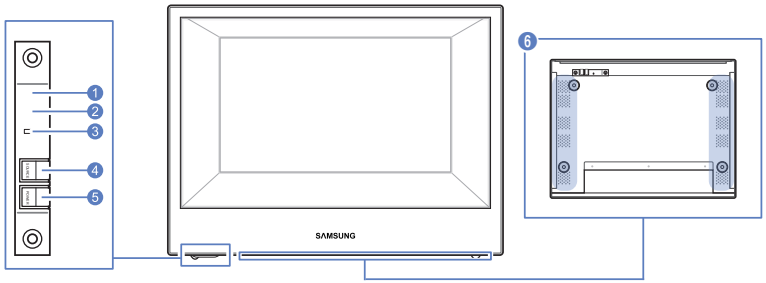


USB kablosu

Parçalar

Harici sensör

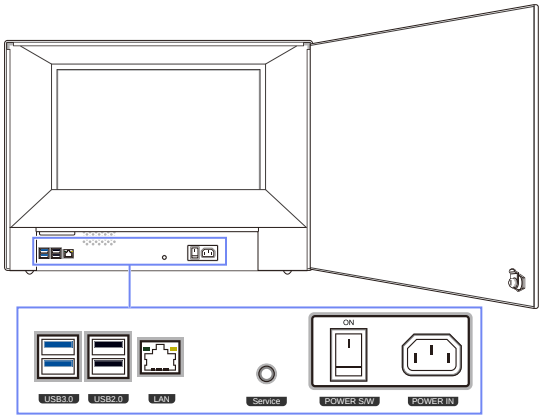
- Harici sensör bir uzaktan kumanda sensöründen, ışık sensöründen ve işlev düğmelerinden oluşur.
- Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



	Simgeler	Açıklama
1	Uzaktan kumanda sensörü	Uzaktan kumandanın yönünü LCD Ekrandaki bu noktaya çevirin. **NOT** Bu ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.
2	Parlaklık sensörü	Seçilen bir görüntünün çevresindeki ortam ışığı yoğunluğunu otomatik olarak algılar ve ekran parlaklığını ayarlar.
3	Güç lambası	Güç açık modunda açılır ve enerji tasarrufu modunda yeşil yanar.
4	**SOURCE**	Bu üründe etkinleştirilmez.
5	**POWER**	Ürünü açın veya kapatın.
6	Havalandırma deliği	-

Arkadan Görünüm

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

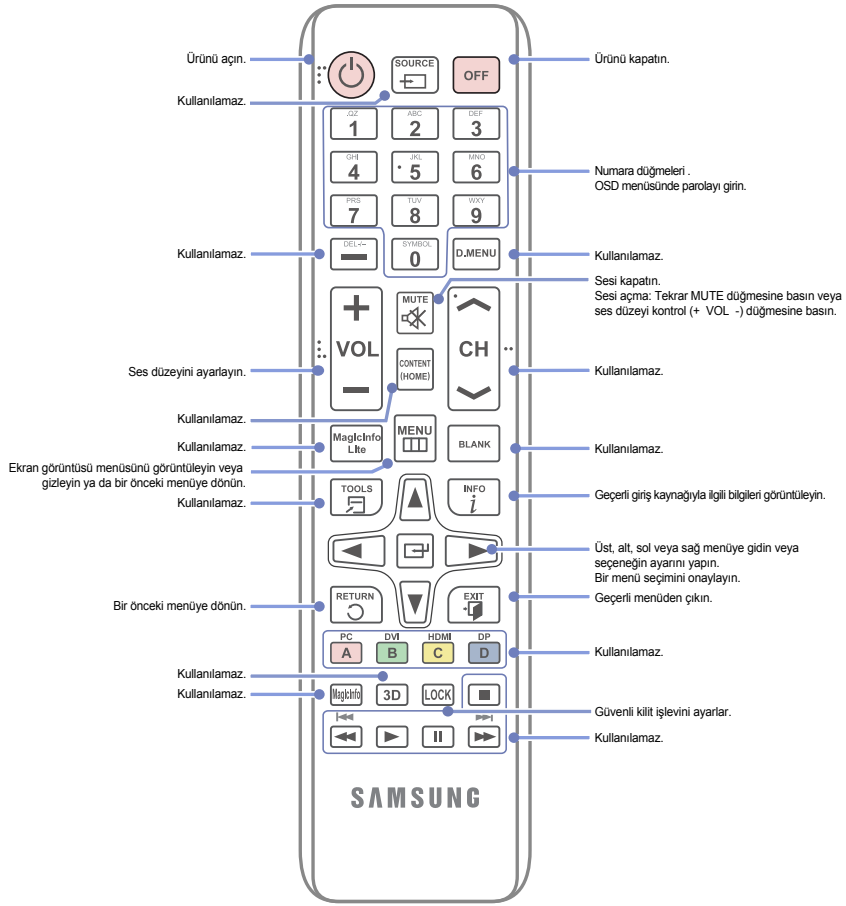


Bağlantı Noktası	Bağlantı noktaları hakkında
USB 3.0, USB 2.0	Klavye, fare ya da hoparlör gibi bir USB cihazına bağlanır.
LAN	LAN kablosuyla ağa bağlanmak için kullanılır.
Service	Servis teknisyenlerine mahsustur.
POWER S/W	Güç düğmesi
POWER IN	Güç bağlantı noktası

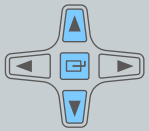
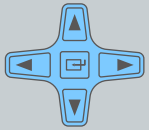
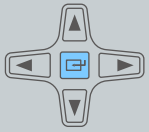
Uzaktan Kumanda

NOT

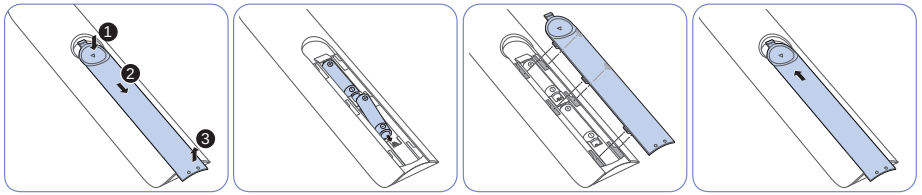
- Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.
- Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.



Uzaktan Kumanda ile OSD'yi Ayarlama

	OSD menüsünü açın.
	OSD menü ekranında gösterilen Görüntü, Ses, Kurulum öğelerinden birini seçin.
	İstenildiği şekilde ayarları değiştirin.
	Ayarı sonlandırın.
	Ekran görüntüsü (OSD) menüsünü kapatın.

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için:

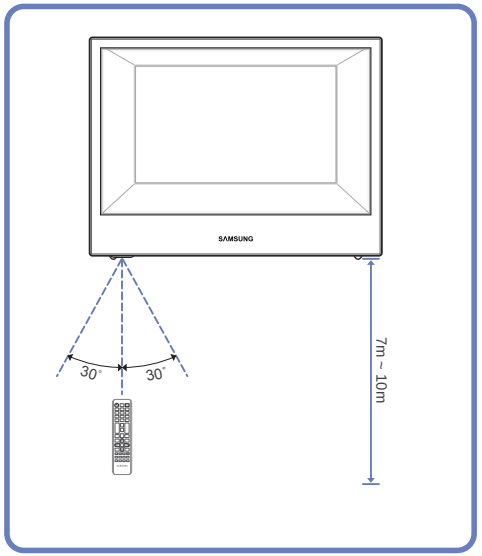


NOT

Yeni bir uzaktan kumanda satın aldığınızda, piller pakete dahil değildir.

Uzaktan Kumanda Alış Aralığı

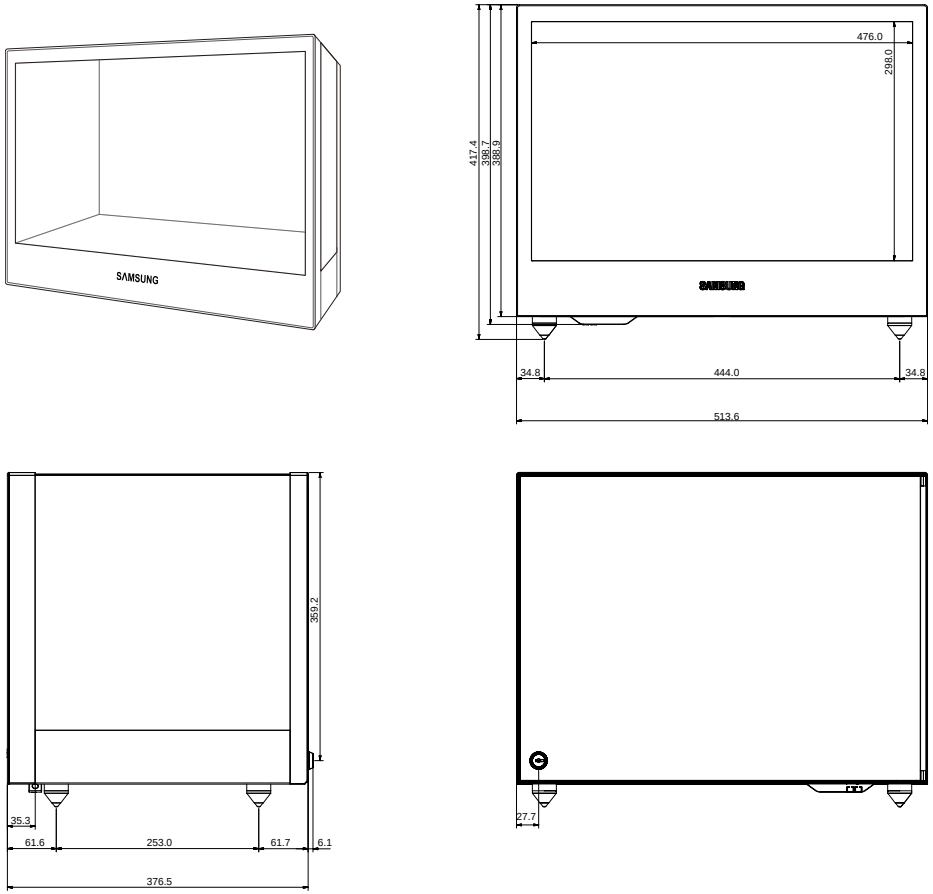
Uzaktan kumandayı üründeki sensörden 7 m ila 10 m dahilinde, sol ve sağdan 30°'lik bir açıyla kullanın.



NOT

- Toplanıp atılmayı bekleyen kullanılmış pilleri çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.
- Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.
- Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

Ürün boyutları



NOT

- Boyutlar önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Ürününüzün yüklemesini yapmadan önce boyutlara bakın. Yazım ve baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.

Bölüm. 3

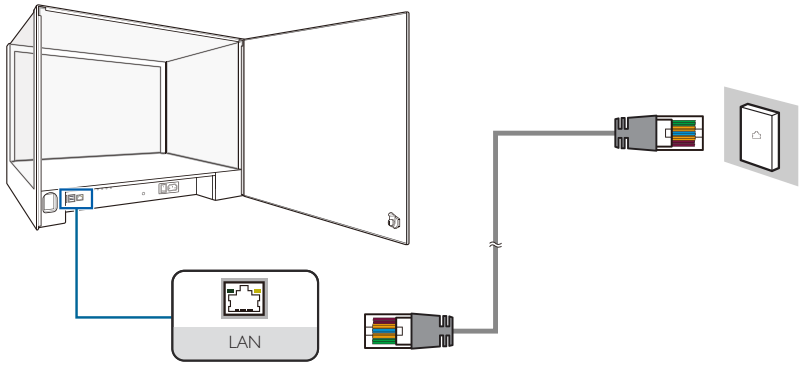
Bağlantılar

Ürünün Kullanımı

Ön bağlantı kontrol noktaları

Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.

LAN Bağlantısı

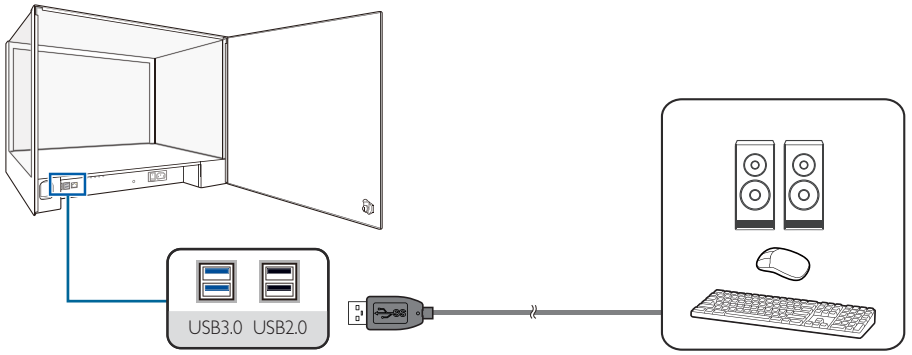


1. Ürünün arkasındaki [**LAN**] bağlantı noktasını LAN kablosunu kullanarak bir yerel ağa bağlayın.

NOT

Bağlantı için Cat 5 ve 6 (STP Tipi*) kablo kullanın. (*Ekranlı Bükümlü Tel Çifti)

Bir USB Cihazına Bağlamak

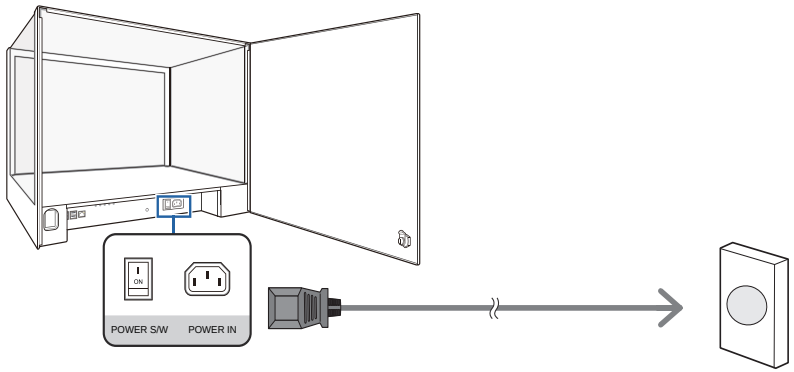


1. Klavye, fare ya da hoparlör gibi bir USB cihazını arkadaki **USB** bağlantı noktasına bağlayın.

NOT

Bir kaynak cihazı daha hızlı algılamak ve başlatmak için cihazı mavi USB 3.0 bağlantı noktasına bağlayın.

Gücü Bağlama



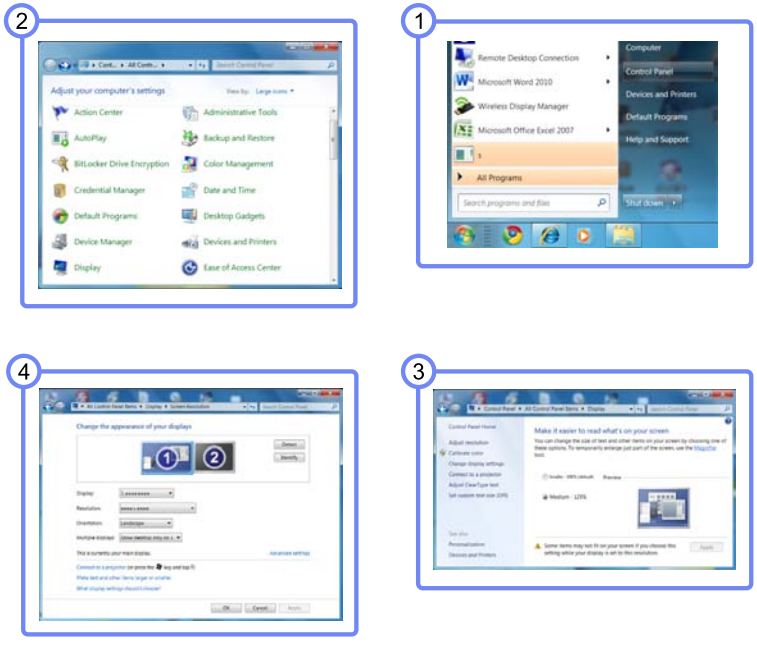
1. Güç kablosunu ürüne ve prize bağlayın.

Çözünürlüğü Değiştirme

NOT

- En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.
- TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

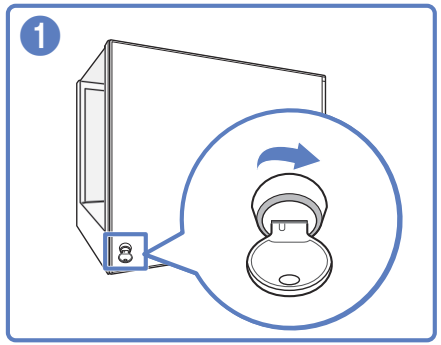
Denetim Masası ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



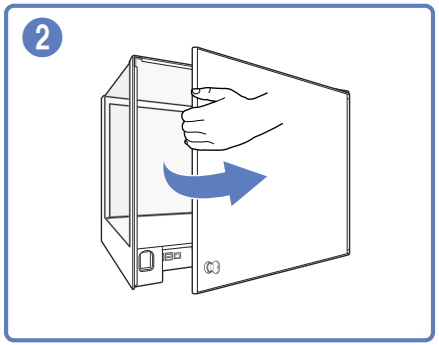
Cihazları Görüntüleme için NL22B'ye Yerleştirmek

NOT

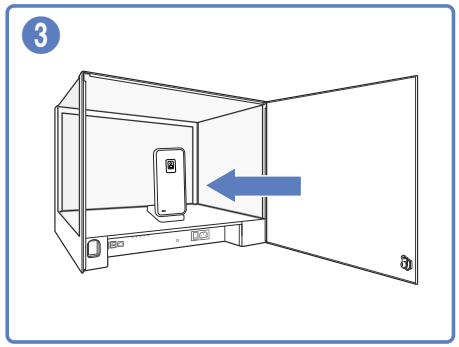
- Kapak açılma açısı: ≤ 100˚
- Kapağı açısı 100 dereceyi aşacak şekilde açmak için zorlamamaya özellikle dikkat edin. Ürün hasar görebilir.
- Görüntü panelinin taşıyabileceği maksimum yük: 20 kg'dan az (15kg ve daha azı tavsiye edilir)
- Ürüne yoğun kütleli bir nesne yerleştirdiğinizde ışık kaynağının engellenmesinden dolayı ürünün içi ve ekran karanlık görünebilir.
- Anahtar, yalnızca kapıyı açmak veya kapatmak için verilmiştir. Hırsızlığı önleme amaçlı değildir. Bu, tüm ürünler için geçerlidir.



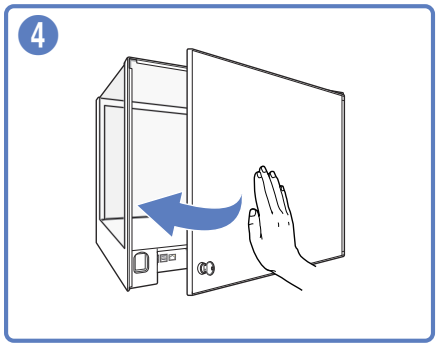
1 Anahtarı yuvaya yerleştirin ve resimdeki okta gösterilen yöne çevirin.



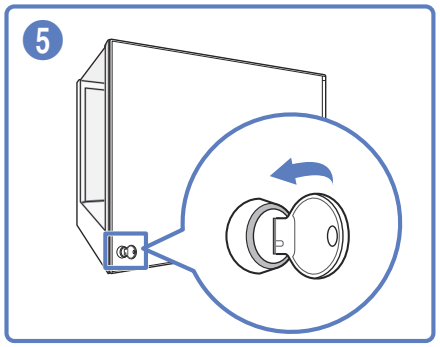
2 Ürünün arkasındaki kapağı ok yönünde açın.



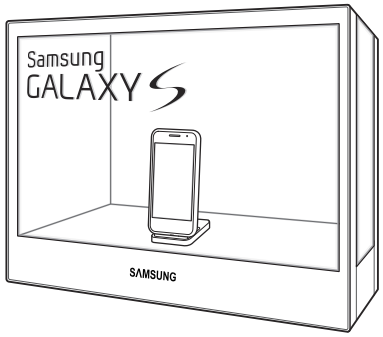
3 Üründe görüntülemek için bir cihaz veya aksesuar yerleştirin.



4 Arkadaki kapağı kapatın.



5 Anahtarı ok yönünde çevirin.



USB Bellek kullanarak Resim veya Video dosyaları oynatma

MagicInfo-i Premium bu üründe varsayılan olarak etkindir. Bağlanan USB bellekteki resim veya video dosyaları otomatik olarak oynatılır.

- **MagicInfo-i Premium Edition** kullanımı hakkında ayrıntılı bilgi için sağlanan DVD'ye başvurun.

USB bellekte **MagicInfoSlide** kök klasörü oluşturun.
Örneğin, **G:\MagicInfoSlide**

1. Oynatmak istediğiniz dosyaları **MagicInfoSlide** klasörüne yerleştirin.
2. USB belleği, üründeki USB bağlantı noktasına bağlayın.
3. **MagicInfoSlide** klasöründeki dosyalar sırayla otomatik olarak oynatılır.

- Otomatik oynatma modunu devre dışı bırakmak için masaüstündeki **MagicInfo-i** simgesini [ ] tıklatın ve "**Select Later**" (Sonra Seç) seçeneğini belirleyin.

NOT

- Bir USB bellek aygıtı takıldıktan sonra, USB bellekteki dosyalar oynatılmadan önce ürünün sabit diskine kopyalanır. Dolayısıyla, dosyalar oynatılırken ufak bir gecikme gerçekleşebilir.
  (Kaydetme dizini:**D:\Repository\Contents\MagicInfoSlide)**
- Sabit diskteki dosyalar, USB bellek aygıtı her takıldığında, takılı durumdaki USB bellekte bulunan daha güncel dosyalarla değiştirilir.
- Kopyalanıp sabit diske kaydedilen içerik dosyaları, ürün kapatılıp tekrara açılınca otomatik olarak hemen oynatılır. ESC düğmesine basılarak durdurulmuş içeriği oynatmak için, Windows görev çubuğundaki **MpAgent**( ) ta "**Çalıştır**" komutunu tıklatın.
- Dosyaları otomatik olarak sabit diske kopyalayan işlevi devre dışı bırakmak için, **MagicInfo-i Premium Client** 'ta <**Yapılandırma** - **Gelişmiş** - **Zamanla** -**Çıkarılabilir Disk**> seçeneğine gidin ve <**USB'deki içeriği doğrudan çalıştır**> seçeneğini belirleyin.

Bölüm. 4

Ekran Ayarı

Modu

Görüntü ayarlarını (Parlaklık, Ton, vb.) yapılandırın. Görüntü menüsü seçeneklerinin düzeni ürüne bağlı olarak değişebilir.

Modu Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Görüntü öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Modu öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Bilgi: Bu mod göz yorgunluğunu azaltır ve bilgileri genele görüntülemek için uygundur.
- Reklam: Bu mod video içeriğini ve iç/dış mekan reklamlarını görüntülemek için uygundur.
- Kişisel: Ekran ayarlarını tercihleriniz doğrultusunda kişiselleştirin.

4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak ayarları gereken şekilde yapılandırın.

Kişisel

Ekranda görüntülenen renkleri arzu ettiğiniz gibi kişiselleştirin.

NOT

Ekranı Kişisel işlevini kullanarak ayarlarsanız, Modu Kişisel moduna döner.

Kişisel Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Görüntü öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kişisel öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. Kontrast, Parlaklık, Netlik ve ayarlarını [</>] tuşlarını kullanarak belirleyin.

Kontrast: Kırmızı Rengi ayarla.

Parlaklık: Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın.

Netlik: Netlik değerini ayarlar.

Renk Kontrolü

Ayrı ayrı Kırmızı, Yeşil, Mavi renk dengesini ayarlar. (Aralık: 0~100)

Değer yükseldikçe renk yoğunluğu artar.

Renk Kontrolü Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Görüntü öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Renk Kontrolü öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [</>] düğmelerini kullanarak Renk Kontrolü ayarını değiştirin.

Lamba Kontrolü

Lamba Kontrolü, güç tüketimini azaltmak üzere arka ışığı ayarlamak için kullanılır.

Lamba Kontrolü Ayarını Değiştirme

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Görüntü öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Lamba Kontrolü öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [</>] düğmelerini kullanarak Lamba Kontrolü ayarını değiştirin.

Resim Sıfırlama

Ekran ayarlarını sıfırlar.

Varsayılan ayarları geri yükleme (Resim Sıfırlama)

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Görüntü öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Resim Sıfırlama öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [</>] düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm. 5

Ses Ayarlarını Yapılandırma

Modu

Ürünün ses ayarlarını yapılandırın.

Dinlediğiniz sesin türüne göre müzik, film ve haber gibi bir ses modu seçin.

Modu Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ses öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Modu öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Standart: Herhangi bir içerik türüne uygun ses sağlar.
- Müzik: Gerçek hayata yakın ses sağlar.
- Sinema: Muhteşem bir ses deneyimi sağlar.
- Konuşma: Sesleri net bir şekilde duyun.
- Kişisel: Ayarları kişisel tercihlerinize göre düzenlemek istiyorsanız Kişisel öğesini seçer.

4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak ayarları gereken şekilde yapılandırın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Kişisel

Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.

NOT

- Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyabilirsiniz.
- Sesi Kişisel işlevini kullanarak ayarlarsanız, Modu Kişisel mod olarak değişir.

Kişisel Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ses öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kişisel öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

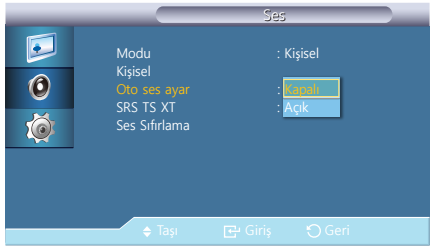
4. Bas, Tiz ve Balans ayarlarını [</>] tuşlarını kullanarak belirleyin.
   - Bas: Düşük frekans sesi vurgular.
   - Tiz: Yüksek frekanslı sesi vurgular.
   - Balans: Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Oto ses ayar

Oto ses ayarSes girişinin düzeyi kanala göre farklılık gösterebilir. Bu seçenek, tüm kanallardan gelen ses girişlerini otomatik olarak eşitler.

Oto ses ayar Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ses öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Oto ses ayar öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



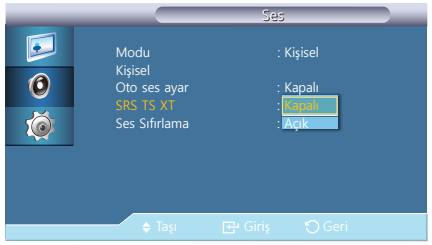
4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

SRS TS XT

SRS TS XT, iki hoparlör kullanarak 5.1 kanallı hoparlörlerin muhteşem ve canlı ses kalitesinin keyfini çıkarmanızı sağlar. TruSurround XT, büyük ilgi uyandıran sanal surround ses deneyimini dahili televizyon hoparlörlerini de kapsayacak şekilde tüm iki hoparlörlü çalma sistemleri üzerinden sunar. Tüm çok kanallı biçimlerle tamamen uyumludur.

SRS TS XT Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ses öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak SRS TS XT öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Ses Sıfırlama

Ses ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına getirir.

Varsayılan ayarları geri yükleme (Ses Sıfırlama)

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ses öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ses Sıfırlama öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm. 6

Kurulum ve Sıfırlama

Dil

- Menü dilini ayarlar.
- PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

NOT

Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.

Dil Yapılandırması

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Dil öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.
5. Seçilen seçenek uygulanır.

Zaman

Saat Ayarı, Kapanış Ayarı, Zamanlayıcı1 / Zamanlayıcı2 / Zamanlayıcı3 ve Tatil Yönetimi ayarlanabilir.

Saat Ayarı Ayarlarını Değiştirme

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Zaman öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Saat Ayarı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Saat Ayarı: Mevcut tarihi ve saati ayarlayın.

5. [∧/∨] düğmelerini kullanarak ayarları gereken şekilde yapılandırın.

Kapanış Ayarı'nı Ayarlama

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Zaman öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kapanış Ayarı öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Kapanış Ayarı: Ürünü belirli bir süre geçtikten sonra otomatik olarak kapanmaya ayarlayın. (30 dak / 60 dak / 90 dak / 120 dak / 150 dak /180 dak / Kapalı)

5. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.
6. Seçilen seçenek uygulanır.

Zamanlayıcı1 / Zamanlayıcı2 / Zamanlayıcı3 Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Zaman öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Zamanlayıcı1 öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Aç Zamanı
- Kapa Zamanı
- Düzey: Ürün açıldığında, ses düzeyini belirleyin.
- Kaynak: Bir giriş kaynağı seçin.
- Tatil: tatillerde zamanlayıcıyı devre dışı bırakmak için, Uygula seçeneğini ve tatillerde zamanlayıcıyı etkinleştirmek için, Uygulama seçeneğini seçin.
- Tekrar: Mevcut bölümler, Bir Kez, Her Gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz ve Manuel öğelerini içerir.
  - Bir Kez: Zamanlayıcı yalnızca bir kez kapanır.
  - Her Gün: Zamanlayıcı günlük olarak tekrarlanır.
  - Pts~Cum: Zamanlayıcı Pazartesiden Cumaya tekrarlanır.
  - Pts~Cts: Zamanlayıcı Pazartesiden Cumartesiye tekrarlanır.
  - Cts~Paz: Zamanlayıcı Cumartesi ve Pazar günü kapanır.
  - Manuel: Zamanlayıcının kapanmasını istediğiniz bir hafta günü seçin.

NOT

- Yalnızca saat Saat Ayarı menüsü kullanılarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- Manuel seçeneği haftanın bir gününü seçmenizi sağlar.

5. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.

6. Seçilen seçenek uygulanır.

Tatil Yönetimi'ni Ayarlama

1. Üründe [▥] öğesine basın.

2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.

3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Zaman öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.

4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Tatil Yönetimi öğesine gidin.
Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Ekle Tatilleri belirleyebilirsiniz.
- Seçileni Sil: Seçilen tatil günlerini silebilirsiniz.

  NOT

  - Yalnızca kayıtlı tatil günleri seçildiğinde etkinleştirilir.
  - Birden fazla tatil günü seçilebilir ve silinebilir.
- Tümünü Sil: Kayıtlı tüm tatil günlerini silebilirsiniz.

5. İstediğiniz seçeneğe gitmek için [∧/∨] düğmesine basın ve [⏎] düğmesine basın.

6. Seçilen seçenek uygulanır.

Güvenlik Kilidi

Şifre giriş ekranı görünür. 4 haneli şifrenizi girin.

Varsayılan şifre "0-0-0-0" biçimindedir.

Şifreyi Değiştirme (PIN değiştir)

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Kilidi öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

PIN değiştir: Şifrenizi değiştirin. Yeni bir 4 haneli şifre girin ve ardından, yeni şifrenizi tekrar girin. Şifreniz değişmiş olacak.

NOT

Şifrenizi unutursanız, parolayı "0000" olarak sıfırlamak için uzaktan kumandada **INFO** ⟶ **EXIT** ⟶ **MUTE** düğmelerine basın.

Kilitle Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Kilidi öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kilitle öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Kilitle: Güvenlik kilidi modunu etkinleştirin.

NOT

- Kilitle seçili durumdaysa, bir düğmeye veya harici sensöre basıldığında Kilit Açık ekranı görüntülenir.
- Kilitle seçilirse, Kilitle modu etkinleştir. Kilitle modunun etkinliğini sonlandırmak için, Kilit Kapalı şifresini girin.

Güvenlik Ekranı

Ekran koruma özelliği, sabit bir görüntünün ekranda uzun süre kalmasıyla oluşan görüntü donmasını önlemenizi sağlar.

Piksel Kayması Öğesini Ayarlama

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Ekranı öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Piksel Kayması öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Piksel Kayması: Ekrandaki görüntü izleri oluşmasını önlemek için, pikselleri LCD'de bu işlevi kullanarak Yatay veya Dikey yönde hareket ettirebilirsiniz.
- Yatay: Ekranın kaç piksel yatay olarak hareket edeceğini ayarlar. Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.
- Dikey: Ekranın kaç piksel dikey olarak hareket edeceğini ayarlar. Beş ayar düzeyi: 0, 1, 2, 3, ve 4.
- Zaman: Yatay ve dikey hareket için sırasıyla zaman aralığını ayarlayın.

5. [∧/∨] düğmelerini kullanarak ayarları gereken şekilde yapılandırın.

Zamanlayıcı Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Ekranı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Zamanlayıcı öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Zamanlayıcı: Zamanlayıcıyı Ekran Yanma Koruması için ayarlayabilirsiniz. Görüntü donmasını ortadan kaldırma modunun etkinliği, belirli bir sürenin ardından otomatik olarak sona erer.
- Modu: Güvenlik Ekranı Türünü değiştirebilirsiniz.
  Çubuk / Silici / Piksel
- Süre: Bu işlevi, zamanlayıcıda ayarlı olan her modun uygulama süresini ayarlamak için kullanın.
- Zaman: Ayarlı olan sürede uygulama için bir zaman belirleyin.
  (10 sn / 20 sn / 30 sn / 40 sn / 50 sn)

5. [∧/∨] düğmelerini kullanarak ayarları gereken şekilde yapılandırın.

Çubuk Özelliğini Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Ekranı öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Çubuk öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Çubuk: Bu işlev, uzun siyah ve beyaz dikey çizgileri hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

5. Seçilen seçenek uygulanır.

Silici Yapılandırma

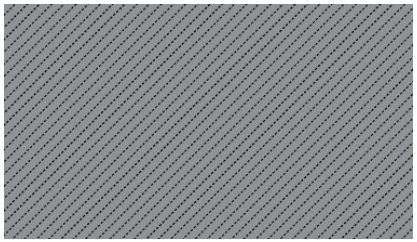
1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Ekranı öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Silici öğesine gidin.
   Daha sonra [⏎] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Silici: Bu işlev, dikdörtgen bir deseni hareket ettirerek ekrandaki gölgeleri önler.

5. Seçilen seçenek uygulanır.

Piksel Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Ekranı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Piksel öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

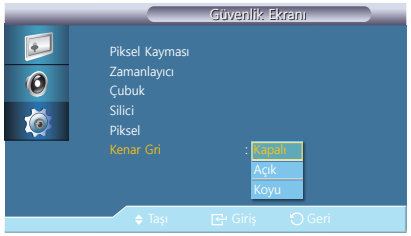


Piksel: Bu işlev ekranda birçok pikseli hareket ettirerek görüntü izini engeller.

5. Seçilen seçenek uygulanır.

Kenar Gri Öğesini Ayarlama

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güvenlik Ekranı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kenar Gri öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



Kenar Gri: Ekrandaki boş bölümler için gri renk parlaklığını seçin.

5. Seçilen seçenek uygulanır.

Güç Açma Ayarı

Güç düğmesine basıldıktan sonra, ekranın açılmak için ısınma süresini ayarlayabilirsiniz. (Aralık: 0 – 50 saniye)

NOT

Çok kısa olan ısınma süresi yüksek voltaj nedeniyle ürüne hasar verir.

Güç Açma Ayarı Ayarları

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güç Açma Ayarı öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Güç Açma Ayarı ayarını değiştirin.

Gelişmiş Ayarlar

Ayarları daha karmaşık şekilde yapılandırır.

Fan & Sıcaklık Yapılandırma

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Gelişmiş Ayarlar öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Fan & Sıcaklık öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

- Fan Kontrolü: Fan hızı ayarları için otomatik veya manuel modunu seçer.
- Fan Hızı Ayarı: Fan hızını 0 ve 100 aralığı dahilinde ayarlar.
- Sıcaklık Kontrolü: Ürünün dahili sıcaklığını algılar ve istenen sıcaklığı belirler. Ürün varsayılan olarak 77°C'ye ayarlanır.

  NOT

  - Sıcaklık belirtilen sıcaklığı geçerse resim kararır ve sıcaklık yükselmeye devam ettiğinde aşırı ısınmayı engellemek için ürün otomatik olarak kapanır.
  - Ürünü 75 - 80°C'deki sıcaklıklarda (40°C'lik ortam sıcaklığına bağlı olarak) kullanmak en iyisidir.
  - Çalışma koşulları hakkında ayrıntılı bilgi için, buradaki "Özellikler" bölümüne bakın.

- Geçerli Sıcaklık: Ürünün mevcut sıcaklığını gösterir.

5. Sıcaklıkları [∧/∨] düğmelerini kullanarak ayarlayın.

Oto Güç Ayarını Değiştirme

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Gelişmiş Ayarlar öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Oto Güç öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Oto Güç: Ürünü otomatik açık olarak ayarlayın.

NOT

Oto Güç Açık olarak ayarlandığında, ürün güce bağlanır bağlanmaz otomatik olarak kapanır.

5. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Oto Güç ayarını değiştirin.

Lamba Çizelgesi Öğesini Ayarlama

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Gelişmiş Ayarlar öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Lamba Çizelgesi öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

Lamba Çizelgesi: Parlaklığı belirtilen bir zamanda kullanıcı tanımlı bir değere ayarlar.

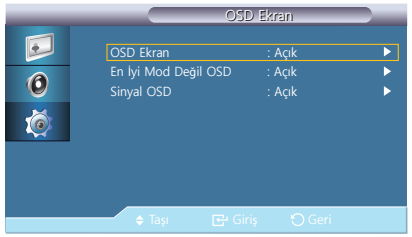
NOT

Yalnızca saat Saat Ayarı menüsü kullanılarak ayarlandığında etkinleştirilir.

5. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Lamba Çizelgesi ayarını değiştirin.

OSD Ekran Ayarlarını Değiştirme

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Gelişmiş Ayarlar öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın.
4. [∧/∨] düğmelerini kullanarak OSD Ekran öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
   Aşağıdaki ekran görüntülenir.



OSD Ekran: Menü öğelerini ekranda gösterir veya saklar.

- Kaynak OSD
- En İyi Mod Değil OSD
- Sinyal OSD

5. Ayarları [∧/∨] düğmelerini kullanarak arzu ettiğiniz gibi yapılandırın.

Ayar Sıfırla

Bu seçenek Kurulum altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına döndürür.

Kurulumu Sıfırlama (Ayar Sıfırla)

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Ayar Sıfırla öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. Seçilen seçenek uygulanır.

Tümünü Sıfırla

Bu seçenek bir ekran için mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

Tüm Ayarları Sıfırlama (Tümünü Sıfırla)

1. Üründe [▥] öğesine basın.
2. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Kurulum öğesine gidin. Daha sonra [↵] düğmesine basın.
3. [∧/∨] düğmelerini kullanarak Tümünü Sıfırla öğesine gidin.
   Daha sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. Seçilen seçenek uygulanır.

Bölüm. 7

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

- Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Bir mod desteklenen çözünürlüğü aştığında (bkz. "Önceden Ayarlı Zamanlama Modları"), "Uygun Olmayan Mod" mesajı kısa bir süre için görünür.

Aşağıdakileri kontrol edin.

Ekran sorunu

Sorun Giderme	Çözümler
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
Ekran net değil. Ekran bulanık.	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	Parlaklık ayarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	RENK ayarlarını yapın.
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	RENK ayarlarını yapın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	RENK ayarlarını yapın.
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır. Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ses sorunları

Sorun Giderme	Çözümler
Ses yok.	Ürüne bağlı kaynak cihazın açık olduğunu kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın. Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Görüntü** ⟶ **Ekran Çözünürlüğü** ⟶ **Gelişmiş ayarlar** ⟶ **Monitör** öğesine gidin **Monitör ayarları** altındaki**Yenileme hızı** ayarını yapın.
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	**Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran** ⟶ **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	Güç tasarrufu modunu etkinleştirmek için, şu konuma gidin: **Denetim Masası** ⟶ **Görünüm ve Kişiselleştirme** ⟶ **Kişiselleştirme** ⟶ **Ekran koruyucuyu değiştir**.

Bölüm. 8

Teknik Özellikler

Genel

Model Adı		NL22B
Panel	Görüntü Boyutu	22 inç (55 cm)
	Görüntü alanı	473,76 mm (Y) x 296,1 mm (D) /
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 ~ 81 kHz
	Dikey Frekans	56 ~ 85 Hz
Ekran Rengi		16,7M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1680 x 1050 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimum Piksel Hızı		148,5 MHz
Ürün Teknik Özellikleri		
APU		AMD A4-3310M Dual-core
Bellek		2GB (DDR3 SO-DIMM 2GB x 1)
Depolama Cihazı		SSD 32GB
İşletim Sistemi		Windows Embedded Standard 7
Ekran Kartı		Radeon HD6400 serisi (APU'ya tümleşik)

Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır, Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın,
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık		513,6 X 417,4 X 376,5 mm / 14,8 kg
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Sıcaklık: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan
Panel Noktaları (Pikseller)		Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir, Bu ürün performansını etkilemez,

- Şu durumlardan herhangi birinde bir sorun yaşanırsa teknik destek sağlanmayacaktır: başka bir işletim sistemine geçilmesi, aynı işletim sisteminin önceki bir sürümüne geçilmesi, sağlanan işletim sistemiyle uyumlu olmayan yazılım kurulması. Servis için sizden ücret talep edilecektir. Ürün değişimine ve para iadesine izin verilmez.
- Yukarıdaki teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için bilgi verilmeden değiştirilebilir.
- Bu aygıt A Sınıfı dijital ekipmandır.

Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Güç Tasarrufu	Normal çalışma modu	Güç tasarruf modu	Güç kapalıyken (Güç düğmesi)
Güç lambası	Açık	Yanıp Sönme	Kapalı
Güç Tüketimi	105 W	3 watt'tan az	1 watt'tan az

- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.
- Güç tüketimini 0 watt düzeyine indirmek için, ürünün arkasındaki güç düğmesini kapatın veya güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmayı unutmayın. Güç anahtarı yokken güç tüketimini 0 watt'a indirmek için, güç kablosunun bağlantısını kesin.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, belirtilenden başka bir çözünürlük, resim kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bunu önlemek için, ürününüzün ekran boyutu için belirtilen en uygun çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

- Yatay Frekans

  Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans

  Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülemenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

Bölüm. 9

Ek

SAMSUNG WORLD WIDE ile iletişim

NOT

Samsung ürünleri ile ilgili soru ve taleplerinizde lütfen Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçiniz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

NOT

Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

NOT

Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)
Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.
Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır. İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)
Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.
Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Bu üründeki pillerin doğru atılması

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)
Pil, kılavuz ve ambalaj üzerindeki işaret, bu üründeki pilin diğer ev atığıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. İşaret olduğunda, kimyasal Hg, Cd veya Pb sembolleri pilin EC Direktif 2006/66'daki referans seviyelerin üzerinde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Bu ürüne dahil edilen pil kullanıcı tarafından değiştirilemez. Değiştirilmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için, lütfen hizmet sağlayıcınızla görüşün.
Pili çıkarmaya veya ateşe atmaya çalışmayın. Pili parçalarına ayırmayın, ezmeyin veya delmeyin. Ürünü atmaya karar verirseniz, atık tolama tesisi pil de dahil olmak üzere ürünün geri dönüşümü ve işlenmesi için uygun önlemleri alacaktır.

En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması

En İyi Görüntü Kalitesi

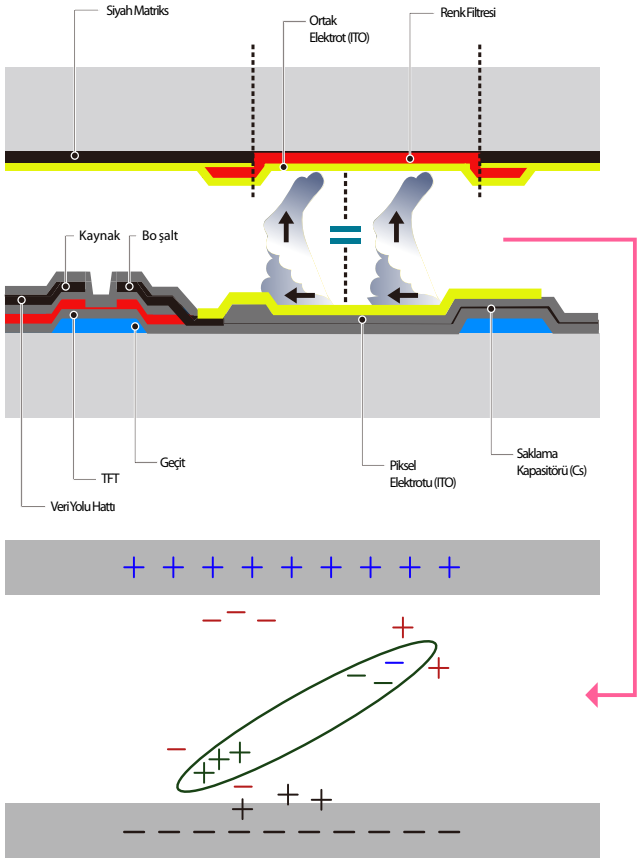
- En iyi görüntü kalitesinin keyfini çıkarmak için, PC'nizde Denetim Masası'na girin ve çözünürlüğü ve yenileme hızını aşağıda olduğu gibi ayarlayın. TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.
  - Çözünürlük: 1680 X 1050
  - Dikey frekans (yenileme hızı): 56 ~ 85 Hz
- Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelinde yaklaşık milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha koyu görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.
  - panel türüne göre alt piksel sayısı: 5.292.000
- Görüntü kalitesini arttırmak için, Otomatik Ayarlama işlevini çalıştırın. Otomatik ayarlamadan sonra hala parazit varsa, Kalın veya İnce öğesini ayarlayın.
- Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.
  - Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya dinamik ekran koruyucusunu etkinleştirin.
- CDT monitörlerin aksine, TFT-LCD monitörler (panelin doğasından ötürü) en iyi görüntü kalitesi elde etmek için yalnızca bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, bir çözünürlüğü belirtilen çözünürlüğün dışında ayarlamak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, monitörünüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

Görüntü İzi Yanmasını Önleme

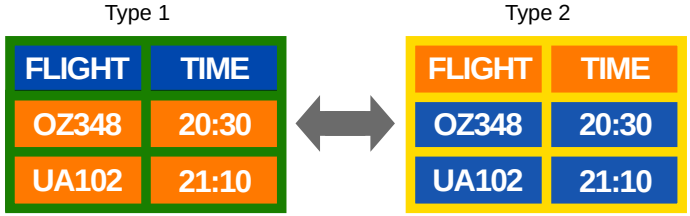
Görüntü izi yanması nedir?

LCD panel normal şekilde çalışırken, görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. LCD panel uzun bir süre (12 saatten daha fazla) sabit bir desen görüntülerse, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı meydana gelebilir.

Elektrotlar arasındaki bu voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristallerin zayıflamasına neden olur. Bu gerçekleşirse, desen değiştiği halde önceki görüntü ekranda kalabilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.



- Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Güç Tasarrufu Modu
  - 20 saat boyunca kullandıktan sonra, ürünü 4 saat kapatın.
  - 12 saat boyunca kullandıktan sonra, ürünü 2 saat kapatın.
  - PC'nizde, Ekran Özellikleri > Güç kaynağı öğesine gidin ve ürünü gerektiği şekilde güç kapalı olarak ayarlayın.
  - Bir ekran koruyucunun kullanılması önerilir. Tek renkli veya hareketli bir görüntüye sahip ekran koruyucu kullanmanız en iyisidir.
- Düzenli renk Değişimi



NOT

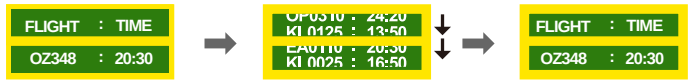
2 renk kullanın

Yukarıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir 2 renk arasında geçiş yapın.

- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının. Görüntü izi yanmasını arttıracağı için gri kullanmaktan kaçının.
- Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri) kullanmaktan kaçının.

- Düzenli Metin renk Değişimi
  - Benzer parlaklıkta renkler kullanın. Aralık: 30 dakikada bir metin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

- Aşağıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir metni hareket ettirin ve değiştirin.



[Step 1] [Step 2] [Step 3]

- Bir logoyla birlikte düzenli olarak hareketli bir görüntü görüntüleyin. Aralık: 4 saat kullandıktan sonra 60 saniye boyunca bir logoyla birlikte hareketli görüntü görüntüleyin.
- Ürünü görüntü izi yanmasından korumanın en iyi yolu gücü kapatmak veya PC'yi ya da sistemi kullanılmadığında ekran koruyucu çalıştıracak şekilde ayarlamaktır. Ayrıca, talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanabilir.

Terminoloji

OSD(Ekran Görüntüsü)

Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

Gama

Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Yatay Frekans

Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. Yatay frekansın 85 olması görüntüyü oluşturan yatay satırların saniyede 85000 kez iletildiği anlamına gelir. Yatay frekans 85kHz olarak gösterilir.

Dikey Frekans

Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliğini etkiler.

Çözünürlük

Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Yüksek çözünürlük ekranda daha fazla bilgi görüntülenmesini sağlar ve aynı anda birden çok görev yerine getirilen durumlar için uygundur. Örn. 1920 x 1080 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ve 1080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Kullan

Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alış verişine olanak tanır. Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.